

DUMME DÄMMUNG

DIE VERSUCHSREIHE

DU BRAUCHST:

› Thermometer › Stoppuhr › Papier › heißes Wasser › Wasserglas, Kaffeetasse, Keramikkanne, Thermoskanne und andere Behälter

SO GEHT'S:

1. Erstelle eine **Tabelle**. In die Zeilentitel schreibst du die Namen der Behälter „Glas“, „Tasse“ etc. In die Spaltentitel schreibst du die Zeiten „+1 Minute“, „+3 Minuten“, „+5 Minuten“ etc. 2. Befülle deine Behälter mit heißem Wasser aus dem Wasserkocher. **Vorsicht beim Einschütten! Heiß!** 3. Drücke die **Stoppuhr**. Messe mit dem **Thermometer** die Temperatur des Wassers in den unterschiedlichen Behältern und schreibe den Wert in die Tabelle. 4. **Fühle** mit den Händen, wie warm die Behälter sind. 5. **Stelle dir Fragen:** In welchem Behälter wird das Wasser besonders schnell kalt? Welcher Behälter wärmt am besten? Welche Dämmung ist besonders „dumm“? Wie schnell verliert das Wasser seine Temperatur?

✂ Mit welchem **Trick** könnte man das Wasser in der Tasse länger warm halten? **Fotografiere deine Idee!** Schreibe uns bis zum **15. Mai 2023**, wie viel länger das Wasser dadurch heiß geblieben ist. rudi@vdini-club.de



MAL WAS

✂ Louis Cyphers drei schwarze Frostbeulchen haben sich bei uns wohl und warm gefühlt und die Buntstifte zum Glühen gebracht. Hast du nicht auch Lust, unser **Haus auf Seite 14** bunt zu malen? Zeichne, was dir Spaß macht und mach uns eine Freude. Schick **ein Foto deines Bilds** bis zum **15. Mai 2023** an rudi@vdini-club.de

